HW-E550
HW-E551

Crystal Surround Air Track

(Aktiivinen kaiutinjärjestelmä)

käyttöopas

mielikuvitus rajana

Kiitos, kun ostit Samsungin tuotteen.
Saat lisäpalveluita rekisteröimällä tuotteesi osoitteessa

www.samsung.com/register

SAMSUNG

ominaisuudet

HDMI

HDMI välittää video- ja äänisignaalit samanaikaisesti, ja sen kuva on normaalia selkeämpi.
Yksikkö on varustettu myös ARC-toiminnolla, jonka avulla voit kuunnella television ääntä HDMI-kaapelin kautta Crystal Surround Air Track -järjestelmästä. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, jos kytket yksikön ARC-yhteensopivaan televisioon.

3D-syvyysääni

3D-ääniominaisuus lisää syvyyden ja tilavuuden tunnun kuuntelukokemukseen.

Langaton bassokaiutin

Samsungin langaton yksikkö poistaa kaapelit pääyksikön ja bassokaiuttimen väliltä.
Bassokaiutin on sen sijaan yhteydessä kompaktiin langattomaan yksikköön, joka kommunikoi pääyksikön kanssa.

Erityinen äänitila

Voit valita seitsemästä eri äänitilasta - MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, ja OFF (Alkuperäinen ääni) - riippuen äänilähteestä, jota haluat kuunnella.

Monitoimintoinen kaukosäädin

Pakkauksen mukana tulevalla kaukosäätimellä voi hallita tähän laitteeseen yhdistettyä TV:tä. (Toiminto toimii vain Samsung TV:ssä)
Kaukosäätimessä on TV-pikanäppäin, jota painamalla voit suorittaa monia erilaisia toimintoja.

Aktiivinen kaiutinjärjestelmä

Tässä laitteessa on aktiivinen kaiutinjärjestelmä, jonka avulla yksi, ohut yksikkö tuottaa korkealaatuista ääntä.
Laite ei tarvitse satelliittikaiuttimia tai kaapeleita, jotka yleensä yhdistetään tavanomaisiin surround-äänijärjestelmiin.

USB-liitännän tuki

Voit kytkeä soittimeen ulkoisia USB-muistilaitteita kuten MP3-soittimia, USB-muisteja jne.
Käyttäen Air Track -järjestelmän USB HOST -toimintoa.

Bluetooth-ominaisuus

Bluetooth-laitteen avulla voit nauttia musiikista ja sen hyvälaatuisesta stereoäänestä ilman johtoja.

LISENSSILLÄ

DOLBY DIGITAL

Dolby and the double-d symbol are registered trademarks of dolby laboratories.

dts 2.0 Channel

Valmistettu lisenssillä, Yhdysvaltain patenttinumerot: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 ja muut Yhdysvaltojen ja maailmanlaajuiset myönnetyt ja vireillä olevat patentit. DTS, sen symboli ja DTS sekä sen symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä. DTS 2.0 Channel on DTS, Inc.:n tavaramerkki. Ohjelmisto sisältyy tuotteeseen. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

HDMI

HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

- Voit lähettää kysymyksesi ja pyyntösi avoimen lähdekielen projekteihin liittyen ottamalla yhteyttä Samsungiin sähköpostitse: (oss. request@samsung.com).
  - Tässä tuotteessa käytetään osin ohjelmistoa, jota jaellaan Independent JPEG Groupin valvonnan alaisesti.

turvallisuusohjeet

TURVAOHJEITA

SÄHKÖISKUVAARAN VÄHENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA TAKAKANTTA. EI SISÄLLÄ OSIA, JOITA KÄYTTÄJÄ VOISI KORJATA. JÄTÄ HUOLTO- JA KORJAUSTYÖT VALTUUTETUN HUOLTOLIIKKEEN TEHTÄVIKSI.

Tämä merkki varoittaa laitteen sisällä olevasta vaarallisesta jännitteestä, joka voi aiheuttaa sähköiskun.

Tämä merkki huomauttaa laitetta koskevista tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

VAROITUS : Tulipalon ja sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle.

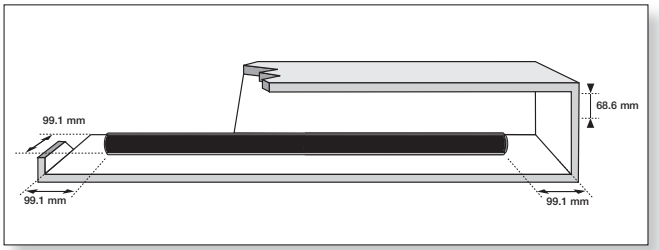
MUISTUTUS : SÄHKÖISKUN VÄLTTÄMISEKSI LAITA PISTOKKEEN LEVEÄ PISTOTULPPA LEVEÄÄN KOLOON, TYÖNNÄ PISTOKE POHJAAN.

- Tämän laitteen saa kytkeä vain maadoitettuun pistorasiaan.
- Jos laite täytyy saada irti sähköverkosta, pistoke täytyy irrottaa pistorasiasta, joten pistokkeen tulisi olla paikassa, jossa siihen pääsee helposti käsiksi.

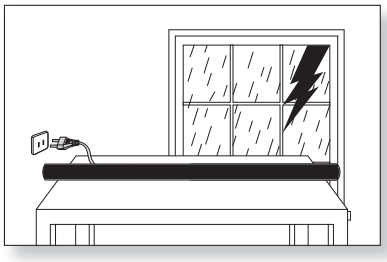
VAROITUS

- Laitetta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskuvalle vedelle. Älä aseta vedellä täytettyjä esineitä, kuten maljakkoja, laitteen päälle.
- Laitteen virta kytketään täysin pois päältä irrottamalla virtajohto seinän pistorasiasta. Tämän vuoksi virtajohdon on oltava aina helposti saatavilla.

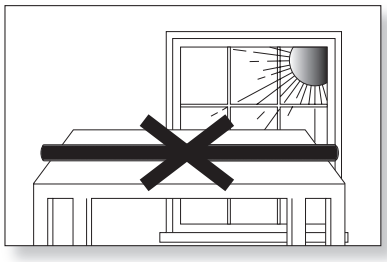
TURVAOHJEET



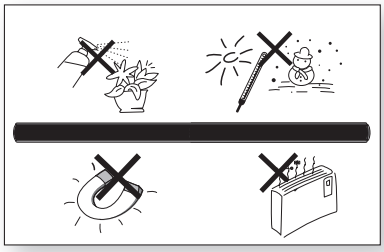
Varmista, että käytettävän verkkovirran arvot vastaavat laitteen takana olevassa tarrassa ilmoitettuja arvoja. Aseta laite soveltuvalle alustalle (kaluste) vaakatasoon siten, että sen ympärille jää riittävästi tilaa ilmanvaihdolle (7 - 10 cm). Varmista, että ilmanvaihtoaukkoja ei ole peitetty tai tukittu. Älä aseta laitetta kaiuttimien tai muiden mahdollisesti kuumenevien laitteiden päälle. Tämä laite on suunniteltu jatkuvaan käyttöön. Voit kytkeä virran täysin pois yksiköstä kytkemällä virtajohdon irti pistorasiasta. Kytke virta pois täysin, jos jätät yksikön käyttämättömään tilaan pitkäksi aikaa.



Irrota virtajohto pistorasiasta ukkosella.
Salamaniskun aikaansaama jännitepiikki voi vahingoittaa laitetta.

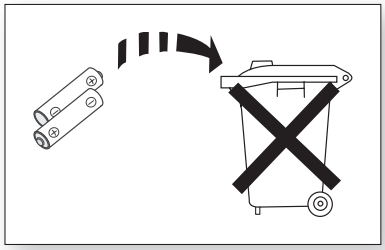


Älä jätä laitetta suoraan auringonvaloon tai muiden lämmönlähteiden lähelle. Tämä voi johtaa laitteen ylikuumentumiseen tai toimintahäiriöön.



Älä altista laitetta kosteudelle (esim. maljakot), kuumuudelle (esim. takka) tai voimakkaita sähkö- tai magneettikenttiä aiheuttaville laitteille. Irrota virtajohto pistorasiasta, jos laitteeseen tulee toimintahäiriö.
Tätä laitetta ei ole tarkoitettu teollisuuskäyttöön. Laite on tarkoitettu vain henkilökohtaiseen käyttöön.

Laitteeseen voi tiivistyä kosteutta, jos laitetta tai levyä on säilytetty kylmässä. Jos siirrät laitteen paikasta toiseen talviaikaan, odota ennen käyttöä, että laite lämpenee huoneenlämpöiseksi noin 2 tunnissa.



Tässä laitteessa käytetään paristoja, joiden sisältämät kemikaalit ovat vahingollisia luonnolle.
Paristoja ei tule hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana.

sisältö

OMINAISUUDET 2
2 Ominaisuudet
2 Lisenssillä

TURVALLISUUSOHJEET 3
3 Turvaohjeita
4 Turvaohjeet

ENNEN ALOITUSTA 6
6 Ennen käyttöoppaan lukemista
7 Sisältö

KUVAUS 8
8 Etu-/Takapaneeli
9 Bassokaiuttimen etu/takapaneeli

KAUKOSÄÄDIN 10
10 Kaukosää timen toiminot

LIITÄNNÄT 11
11 Air track -asennuksen yleiskatsaus
11 Kaiuttimien kytkeminen (tyyppi 3 ja 4)
12 Kaiuttimien asentaminen pöytäjalustalle
13 Kaiuttimien asentaminen jalustalle
14 Seinälle asennettu kaiutin
15 Erillisten kaiuttimien kiinnittäminen seinälle
16 Langattoman bassokaiuttimen kytkentä
17 Ferriittisydämen kiinnittäminen bassokaiuttimen virtajohtoon
17 Ferriittisydämen kiinnittäminen bassokaiuttimeen
18 Crystal suround air track -laitteen liitännät

TOIMINNOT 20
20 Perusto iminot
21 Lisäto iminot
27 Ohjelmiston päivitys

VIANMÄÄRITYS 28
28 Vianmääritys

LIITE 29
29 Tiedot

ennen aloitusta

ENNEN KÄYTTÖOPPAAN LUKEMISTA

Huomioi seuraavat kohdat ennen käyttöoppaan lukemista.

Oppaassa käytetyt kuvakkeet

Kuvake	Termi	Määritelmä
	Varoitus	Tämä koskee tilannetta, jossa toiminto ei toimi tai asetukset voivat peruuntua.
	Huomautus	Sivulla olevia vinkkejä tai ohjeita, jotka auttavat toiminnon käytössä.

Turvallisuusohjeet ja vianmääritys

1) Muista perehtyä turvallisuusohjeisiin ennen laitteen käyttämistä. (Katso sivu 3)
2) Jos ongelmia esiintyy, katso Vianmääritys-lukua. (Katso sivu 28)

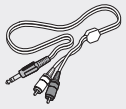
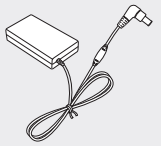
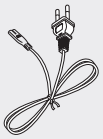
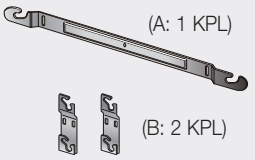
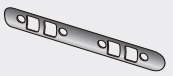
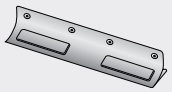
Tekijänoikeudet

©2012 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Tätä käyttöopasta tai sen osaa ei saa jäljentää tai kopioida ilman Samsung Electronics Co. -yhtiön antamaa kirjallista lupaa.

SiSälTÖ

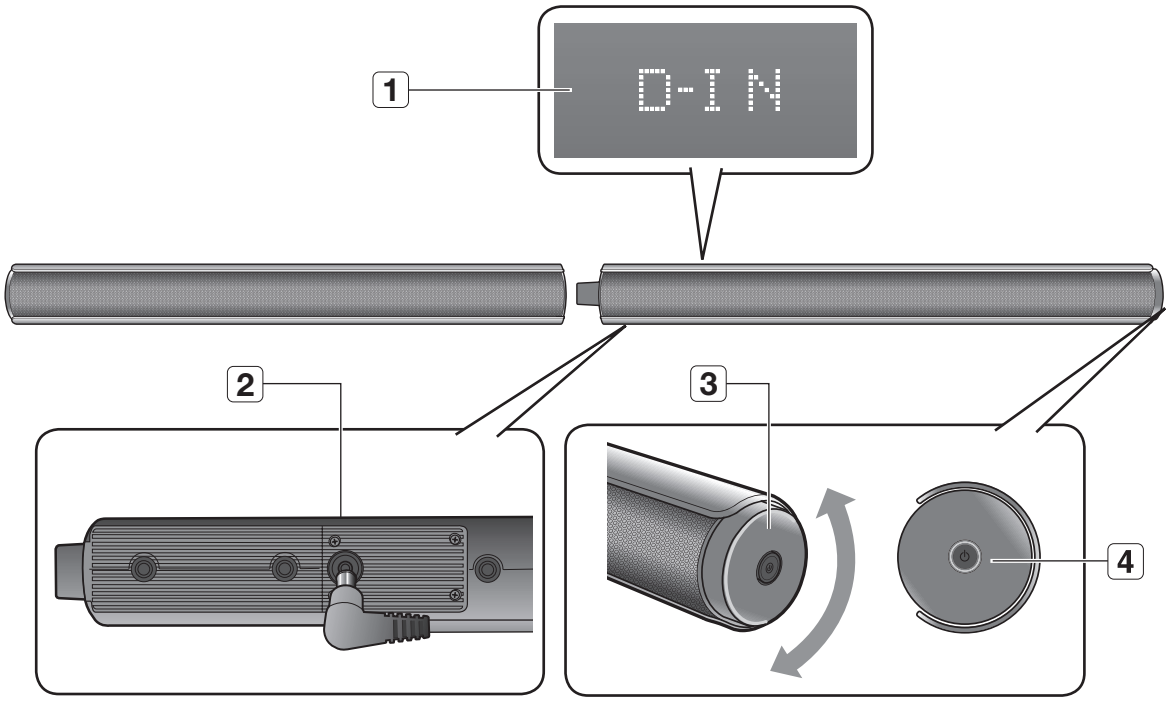
Tarkista, että pakkauksesta löytyvät seuraavat tarvikkeet.

			
Kaukosäädin/ Aaa-paristot	Audiojohto	Käyttöopas	Sovitin
			
Virtajohto	Seinäteline	Kiinnikesilta	Ruuvi
(ASENNUSJALUSTA: 2 KPL)		(Bassokaiuttimen virtakaapelia varten 1 KPL)	
Asennusjalusta	Asennusjalusta, P-Desk	Ferriittisydän	USB-kaapeli
(Kaiutin) (pää)			
Asennussuoja, P-Cap			

- Lisävarusteiden ulkonäkö voi erota hieman alla olevista kuvista.
- Yhdistä ulkoiset USB-laitteet yksikköön käyttämällä erillistä USB-kaapelia.

kuvaus

ETU-/TAKAPANEELI

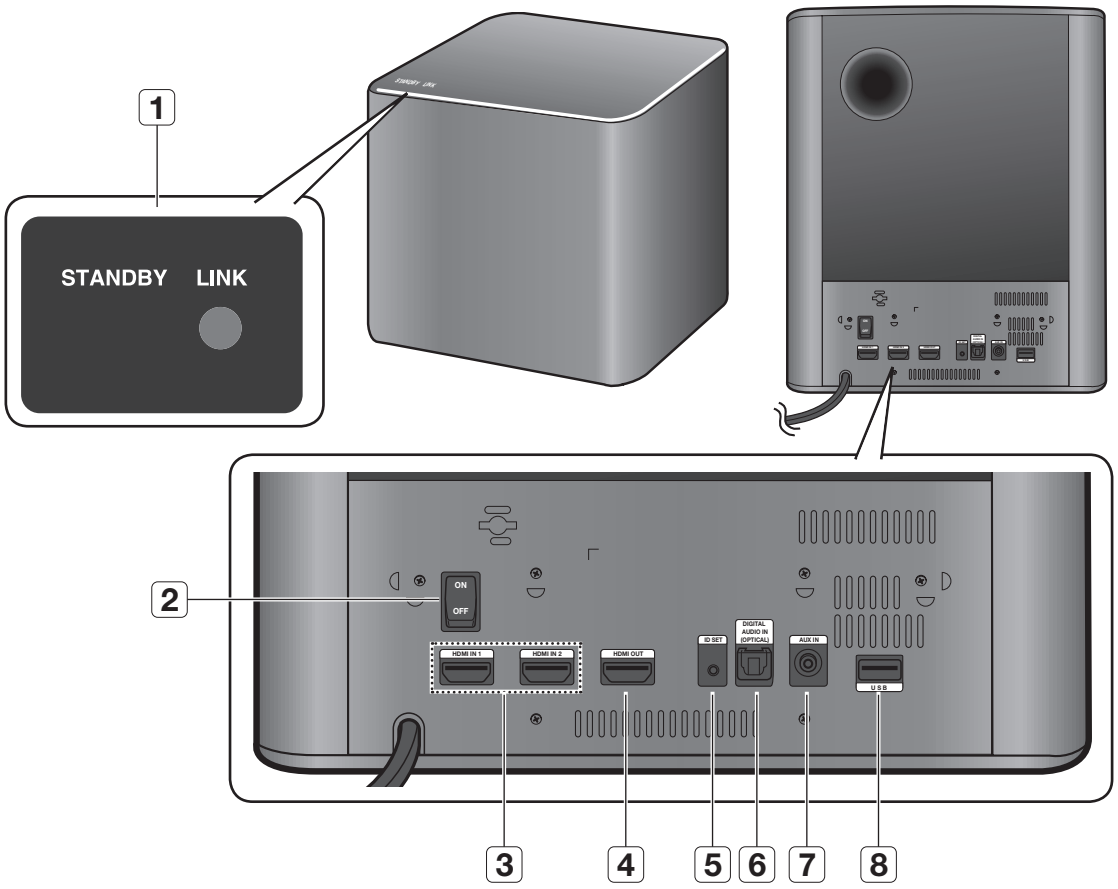


1	**NÄYTTÖ**	Näyttää käytössä olevan tilan.
2	**VIRTAJOHTO**	Kytke virtajohto pistorasiaan.
3	**VOLUME (ÄÄNENVOIMAKKUUS)-painike**	Voit säätää äänenvoimakkuutta.
4	**POWER (VIRTA) - PAINIKE**	Kytkee virrat päälle ja pois Crystal Surround Air Track - laitteesta.

- Kun kytket laitteen virran päälle, laite on valmis äänentoistoon n. 4 - 5 sekunnin kuluttua.

- Kun irrotat virtajohdon pistorasiasta, pidä kiinni pistokkeesta. Älä vedä johdosta.
- Älä kytke tätä laitetta tai muita komponentteja pistorasiaan, ennen kuin kaikki laitteiden väliset kytkennät on tehty.

BASSOKAIUTTIMEN ETU/TAKAPANEELI



1	**LINKKI-ILMAISIN**	Näyttääsenhetkisen STANDBY (VALMIUSTILA)- tai LINK (LINKKI) -merkkivalon.
2	**VIRTAKYTKIN**	Kytkeelangattomanbassokaiuttimenpäällejapoispäältä.
3	**HDMI-TULOLIITÄNNÄT 1, 2**	Vastaanottaa digitaalista video- ja äänisignaalia samanaikaisesti HDMI-kaapelilla.
4	**HDMI LÄHTÖLIITÄNTÄ**	Lähettää digitaalista video- ja äänisignaalia samanaikaisesti HDMIkaapelilla.
5	**ID SET (TUNNUKSEN ASETUS) -painike**	Käytetäänbassokaiuttimenjapäälaitteenlinkittämiseksi.
6	**DIGITAL AUDIO IN (DIGITAALINEN ÄÄNITULO)**	Kytkeulkoisenlaitteendigitaaliseen (optiseen) lähtöliitäntään.
7	**AUX IN**	Kytke tähän ulkoisen laitteen analoginen lähtöliitäntä.
8	**USB-LIITÄNTÄ**	Kytkemällä tähän voit kuunnella ja toistaa tiedostoja ulkoiselta USB-tallennuslaitteelta, kuten MP3-soittimelta.

kaukosäädin

KAUKOSÄÄTIMEN TOIMINOT

VIRTA -PAINIKE
Kytkee virran päälle ja pois Crystal Surround Air Track -laitteesta.

SAT SOURCE
Kytketyn SAT-lähteen valinta.
(SAT: Surround Air Track)

SOUND EFFECT
Äänitehosteen valinta:
(MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, OFF
(Alkuperäinen ääni))

SAT MUTE
Mykistää laitteen äänet. Voit palauttaa äänet painamalla painiketta uudelleen.

VOLUME
Säätää laitteen äänenvoimakkuutta.

REPEAT
Valitse Toista tiedosto, Kaikki, Satunnainen.

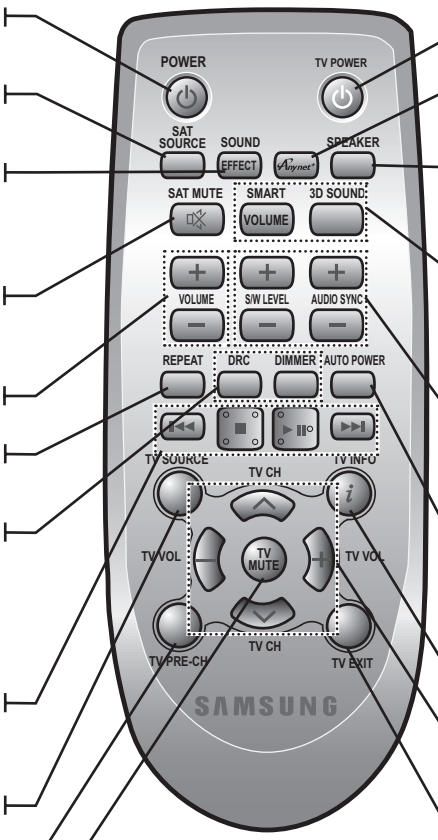
DRC, DIMMER
Tästä toiminnosta on hyötyä, kun katselet elokuvia yöaikaan hiljaisella äänenvoimakkuudella (Standard, MAX, MIN) Dolby Digital -ääntä käyttäen.
Voit säätää näytön kirkkautta.

CONTROL-PAINIKE
Toista, keskeytä tai pysäytä musiikkitiedoston toisto tai hae seuraavaa tai edellistä musiikkitiedostoa.

TV SOURCE
Valitse kytketyn television videotila.

TV PRE-CH
Siirtyy edelliselle televisiokanavalle

TV MUTE
Mykistää television äänet. Voit palauttaa äänet painamalla painiketta uudelleen.



TV-VIRTA -PAINIKE
Kytkee Samsung TV:n päälle ja pois päältä.

Anynet+
Anynet+ on toiminto, jonka avulla voit ohjata muita Samsung-laitteita Samsung-TV:n kaukosäätimellä.

SPEAKER
Tällä painikkeella voit valita kuunteletko ääntä Air Track -järjestelmästä vai televisiosta. (Tämä toiminto tukee -järjestelmää HDMI-kaapelin kautta.)

SMART VOLUME, 3D SOUND
Voit säätää ja tasapainottaa äänenvoimakkuuden, jotta vältyt voimakkailta äänenvoimakkuuden muutoksilta.
Tämä ominaisuus lisää syvyyden ja tilavuuden tunnun ääneen.

S/W LEVEL, AUDIO SYNC
Voit säätää bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta.
Toimintoa käytetään videokuvan ja äänen synkronoimiseen digitaaliseen televisioon kytkettäessä.

AUTO POWER
Synkronoi Air Track -ominaisuuden optisella yhteydellä optisen liitännän kautta, jolloin se käynnistyy automaattisesti käynnistäessäsi television.

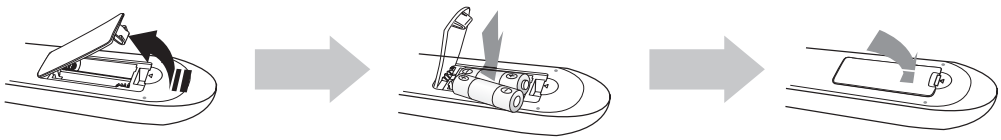
TV INFO
Näytä nykyinen TV-tila.

TV CHANNEL, TV VOLUME
Voit vaihtaa TV:n kanavaa.
Voit säätää TV:n äänenvoimakkuutta.

TV EXIT
TV-tilasta poistuminen (toimii samoin kuin TV:n kaukosäätimen EXIT-painike)

- SAT on lyhenne sanoista Surround Air Track, joka on Samsungin omistama nimi.
- Voit käyttää kaukosäätimellä vain Samsung-televisiota.
- Kaikkia TV:itä ei välttämättä voi käyttää tällä kaukosäätimellä. Jos et voi käyttää kaukosäädintä, käytä TV:n omaa kaukosäädintä.

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen



1. Nosta kaukosäätimen takapuolella olevaa paristokotelon kantta ylöspäin (katso kuva).
2. Aseta tilaan kaksi AAA-kokoista paristoa. Varmista, että paristojen navat ("+" ja "-") ovat paristotilan sisällä olevan kaavion suuntaiset.
3. Sulje paristokotelon kansi. Paristot kestävät normaalissa TV-käytössä noin vuoden.

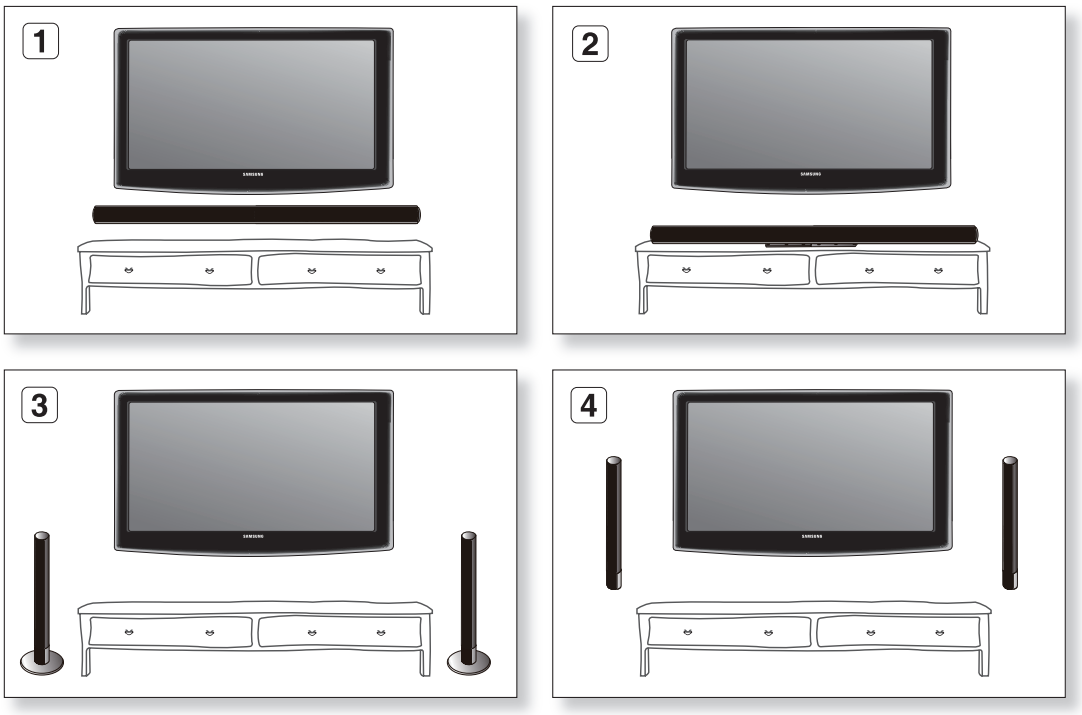
Kaukosäätimen toimintaetäisyys

Kaukosäädin toimii suorassa linjassa noin 7 metrin etäisyydelle asti. Kaukosäädintä voidaan käyttää enintään 30° pystykulmassa kaukosäätimen tunnistimeen nähden.

liitännät

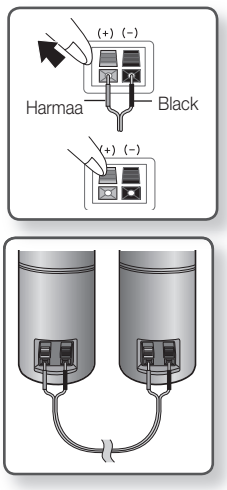
AIR TRACK -ASENNUKSEN YLEISKATSAUS

valita neljästä tyypillisestä asennuksesta.



KAIUTTIMIEN KYTKEMINEN (TYYPPI 3 JA 4)

1. Asennustyypit 3 ja 4 edellyttävät johtojen vetämistä pidikkeen liitäntöihin.
2. Paina pidikkeen takana/pohjassa olevan liitännän kieleke alas.
3. Pujota musta johto mustaan liitäntään (–) ja harmaa johto harmaaseen liitäntään (+) ja vapauta sitten kieleke.
4. Kytke liitäntäpistokkeet tuotteen takana/pohjassa oleviin liitäntöihin siten, että kaiutinpistokkeiden ja kaiutinliitäntöjen värit täsmäävät.
5. Kytketuotepäälle.
   Erillään asennetut satelliittikauittimet tuottavat ääntä.



KAIUTTIMIEN ASENTAMINEN PÖYTÄJALUSTALLE

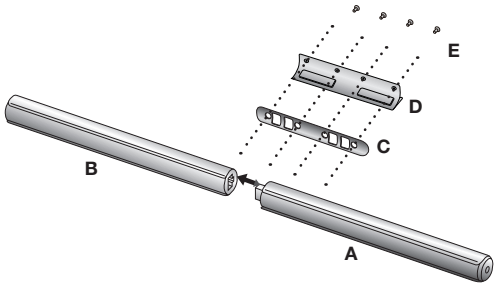
Asennalaitepöytäjalustalle, joshaluatsijoittaalaitteenhyllyyn.Varmista, ettäsijoitatlaitteentasaisellealustalle.

Kytkeminen

• Voitkiinnittää PÄÄLAITTEEN pöytäjalustaannoudattamallakokoamisohjeita.

1. Asenna PÄÄLAITE **A** ja**B**.

2. Kiinnitä **C** ja **D** yhdistetyn **A**:n ja **B**:n takaosaan. Tarkista PÄÄLAITTEEN takana olevat ruuvireiät ennen ruuvin **E** kiristämistä.



A	PÄÄLAITE (OIKEA)
B	KAIUTIN (VASEN)
C	BRACKET-BRIDGE
D	ASENNUSJALUSTA, P-DESK
E	RUUVI

▪ Tarkista, että se on asennettutasaiseenjavakaaseenpaikaan, jotta se eiputoa.Laitevoipudot essaanvaurioitua tai aiheuttaavammoja.

KAIUTTIMIEN ASENTAMINEN JALUSTALLE

Erillisetkaiuttimetvoidaanasentaahaluamaasipaikkaanyksitellen.

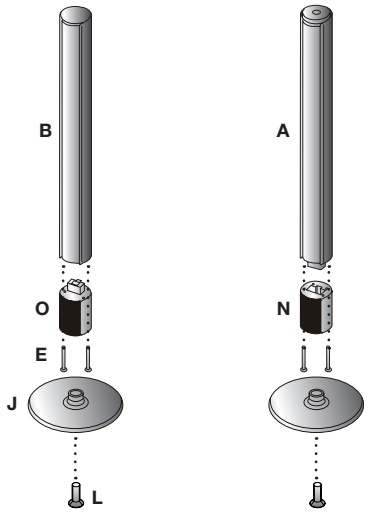
Kytkeminen

• Tarkista PÄÄLAITTEEN (OIKEA) kaiutinyksikköja (VASEN) kaiutinyksiköt.

1. Tarkistaerotetun PÄÄLAITTEEN **A**ja**B**paritjapidikkeiden**N**ja**O**/ **J** parit.

2. Aseta **N** ja **O** pystysuuntaisesti PÄÄLAITTEESEEN **A** ja **B**, tässä järjestyksessä. Kiristä sitten ruuvit (**E**) reiän päähän asti.

3. Kun olet valmis, aseta **J** asianmukaiseen kaiutinkokoonpanoon. Käytä ruuvia **L** kiristääksesi jokaisen alaosan, kuten näytetty.
   - Sovita jokainen ASENNUSJALUSTA ja ASENNUSSUOJA, P-CAP, KAIUTIN, asianmukaiseen reikään ennen sen kiristämistä.
   - Erillistä asennustyyppiä varten kaksi kauitinta edellyttävät johtojen vetämistä pidikkeen liitäntöihin.



A	PÄÄLAITE (OIKEA)
B	KAIUTIN (VASEN)
N	ASENNUSSUOJA, P-CAP, PÄÄLAITE
O	ASENNUSSUOJA, P-CAP, KAIUTIN
J	ASENNUSJALUSTA,
E	RUUVI
L	RUUVI

- Järjestä johdot pidikkeen alaosan takana olevien liitäntäkielekkeiden läpi.
- Irrota kaiutin vetämällä sitä pystysuunnassa.

liitännät

SEINÄLLE ASENNETTU KAIUTIN

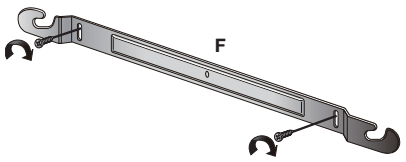
You can use the wall mount bracket to mount this unit on a wall.

Asennuksen varotoimenpiteet

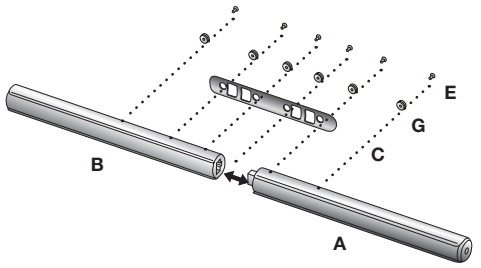
- Asenna vain pystysuuntaiselle seinälle.
- Älä suorita asennusta paikassa, jossa on korkea lämpötila tai kosteutta, sillä seinä ei kestä järjestelmän painoa.
- Tarkista seinän vahvuus. Mikäli seinän vahvuus ei riitä tuotteen asentamiseen, varmista että vahvistat seinän ennen asennusta.
- Tarkista seinän materiaali. Jos seinä on tehty kipsilevystä, marmorista tai raudoitetusta levystä, osta ja käytä asiaankuuluvia ruuveja tai pultteja.
- Kytke kaapelit yksiköstä ulkoisiin laitteisiin ennen kuin asennat yksikön seinälle.
- Pidä huoli, että sammutat virran laitteesta ja kytket pistokkeen irti ennen asennusta. Muussa tapauksessa on olemassa sähköiskun vaara.

A	PÄÄLAITE (OIKEA)
B	KAIUTIN (VASEN)
C	KIINNIKESILTA
G	PIDIKERUUVI
E	RUUVI
F	VAAKASUUNTAINEN SEINÄPIDIKE

1. Aseta**F**seinällejakiinnitätelinesittenkahdellaruuvilla (eimukana).
Jos ripustatyksikönTV:nalle, asenna**F**siten, ettänuoli (⬆) osoittaaTV:nkeskikohtaa.
Varmista, että TV:n ja yksikön välillä on vähintään kaksi tuumaa (5 cm).

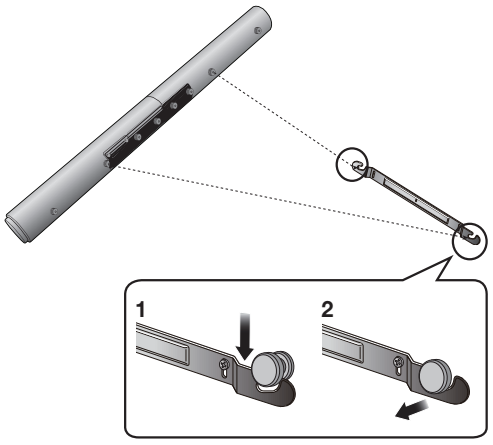


2. Asenna PÄÄLAITE **A** ja**B**.

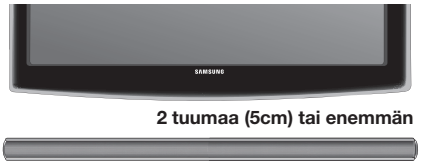


3. KiinnitäCyhdistetyn**A**:n ja**B**:ntakaosaan.
Tarkistajakohdista PÄÄLAITTEEN ja**C**:n takanaolevatruuvireiät, kiinnitäruuvit**G**:stä **E**:hen.

4. Sovitalaitesittenseinätelineessäoleviinaukkoihin.Varmista, ettäkiinnikkeetliukuvataukkojenpohjiinastiniin, ettäasennuksestatuleetukeva.



5. Näinseinäasennus on valmis.



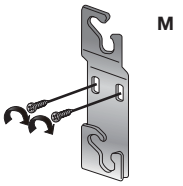
- Älä roiku kiinni asennetussa laitteessa, ja vältä laitteeseen kohdistuvia osumia.
- Kiinnitä laite seinään tiiviisti, jotta se ei pääse putoamaan. Laite voi pudotessaan vaurioitua tai aiheuttaa vammoja.
- Jos laite on asennettu seinälle, varmista, että lapset eivät pääse kiskomaan liitäntäjohtoja, jotta laite ei putoa.
- Seinälle asennettaessa kaiutinjärjestelmä tulee pitää vähintään 5 cm:n etäisyydellä TV:stä, jotta saadaan aikaan paras mahdollinen suorituskyky.

ERILLISTEN KAIUTTIMIEN KIINNITTÄMINEN SEINÄLLE

You can use the wall mount bracket to mount this unit on a wall.

A	PÄÄLAITE (OIKEA)
B	KAIUTIN (VASEN)
D	PIDIKERUUVI
E	RUUVI
K	RUUVI
M	PYSTYSUUNTAINEN SEINÄPIDIKE
N	ASENNUSSUOJA, P-CAP, PÄÄLAITE
O	ASENNUSSUOJA, P-CAP, KAIUTIN

1. Kiinnitä seinäkiinnike haluamaasi paikkaan kahdella ruuvilla (ei toimiteta mukana).



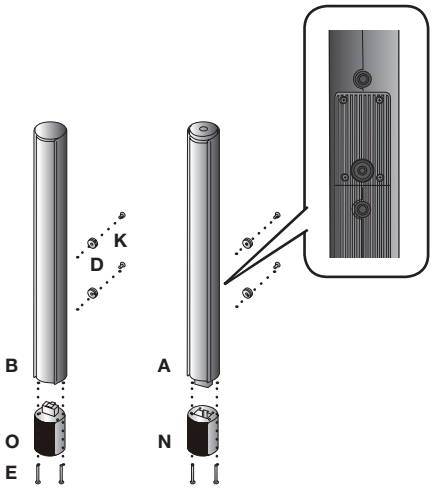
2. Aseta **N** ja **O** pystysuuntaisesti PÄÄLAITTEESEEN **A** ja **B**, tässä järjestyksessä. Kiristä sitten ruuvi (**E**) reiän päähän asti

3. Aseta **D** ja **K** tässä järjestyksessä kumpaankin kahdesta keskireiästä (jokaisen kaiutinkokoonpanon takaosassa) näytetyllä tavalla. Kiristä ne tämän jälkeen.

- Erillistä asennustyyppiä varten kaksi kauitinta edellyttävät johtojen vetämistä pidikkeen liitäntöihin.

4. Sovita laite sitten **M**:n (pystysuuntainen seinäpidike) asianmukaisiin aukkoihin.Varmista, että kiinnikkeet liukuvat aukkojen pohjiin asti niin, että asennuksesta tulee tukeva.

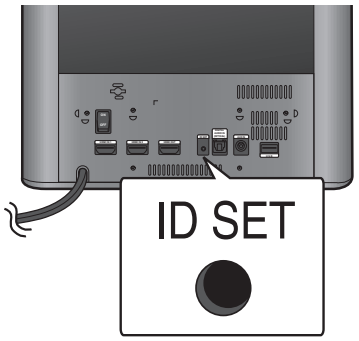
- Vain yläpuoli (osa D) voidaanasentaa, kun kaiuttimetas ennetaankohtisuoraanpäälaitteeseen.

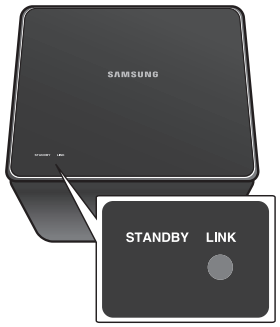


LANGATTOMAN BASSOKAIUTTIMEN KYTKENTÄ

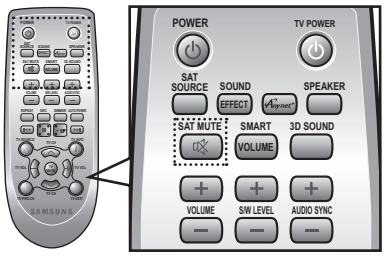
Bassokaiuttimen linkkitunnus on asetettu tehtaalla, ja päälaitteen ja bassokaiuttimen tulisi linkittyä (yhdistyä langattomasti) heti, kun ne kytketään päälle. Jos linkki-ilmaisin ei kytkeydy päälle, kun päälaitteeseen ja bassokaiuttimeen kytketään virta, aseta tunnus seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Kytke päälaitteen ja bassokaiuttimen virtajohdot pistorasiaan.
2. Paina bassokaiuttimen takana olevaa **ID SET** -painiketta pienellä terävällä esineellä 5 sekunnin ajan.
   - VALMIUSTILA-ilmaisimen valo sammuu ja LINKKI-ilmaisin (sininen LED-valo) välkkyy.





3. Kun päälaite on pois päältä (STANDBY-tilassa), paina kaukosäätimen **SAT MUTE** -painiketta 5 sekunnin ajan.
4. **ID SET** (TUNNUKSEN ASETUS) -viestituleenäkyviinpääyksikönnä ytölle.
5. Viimeistele linkitys kytkemällä pääyksikön virta päälle, kun bassokaiuttimen sininen LED-valo vilkkuu.
   - Bassokaiuttimen linkki-ilmaisin (sininen LED) syttyy.
   - Päälaite ja bassokaiutin on nyt linkitetty (yhdistetty).
   - Saat parhaan äänenlaadun langattomasta bassokaiuttimestasi valitsemalla sopivan äänitehosteen. (Katso sivu 25)



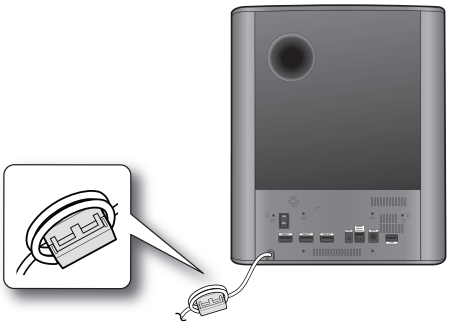
- Laitteen virta täytyy katkaista ja sen virtajohto irrottaa ennen laitteen asennusta tai siirtoa.
- Jos päälaitteen virta on kytketty pois, langaton bassokaiutin kytkeytyy valmiustilaan, ja VALMIUSTILA-ilmaisin näkyy ylemmällä näytöllä. 30 sekunnin päästä sininen LINK-ilmaisin alkaa vilkkua.
- Jos käytät samaa taajuutta (5.2/5.8 GHz) käyttävää laitetta järjestelmän lähellä, äänessä voi esiintyä häiriöitä.
- Radioaallon lähetysetäisyys on noin 10 metriä, mutta etäisyys voi vaihdella käyttöympäristön mukaan. Jos pääyksikön ja langattoman vastaanotinyksikön välissä on teräsbetoniseinä tai metallinen seinä, järjestelmä ei välttämättä toimi ollenkaan, koska radioaalto ei kykene läpäisemään metallia.
- Jos pääyksikön langaton yhteys ei toimi, määrittele järjestelmän pääyksikön ja langattoman bassokaiuttimen välinen yhteys uudelleen yläpuolella olevien kohtien 1-5 mukaan.

- Langattomassa bassokaiuttimessa on sisäinen vastaanottoantenni. Älä altista yksikköä vedelle tai kosteudelle.
- Jotta kuuntelukokemus olisi paras mahdollinen, varmista, että langattoman bassokaiuttimen ympärillä ei ole esteitä.

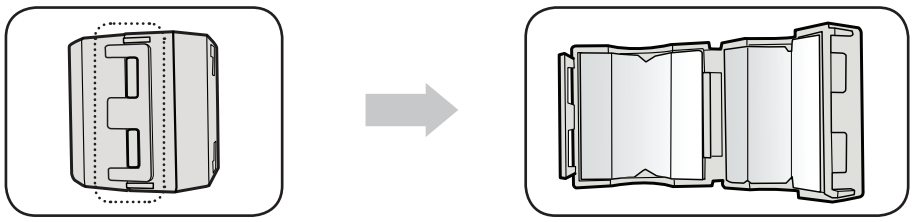
FERRIITTISYDÄMEN KIINNITTÄMINEN BASSOKAIUTTIMEN VIRTAJOHTOON

Ferriittisydämen kiinnittäminen bassokaiuttimen virtakaapeliin auttaa estämään radiosignaalien aiheuttamia RF-häiriöitä.

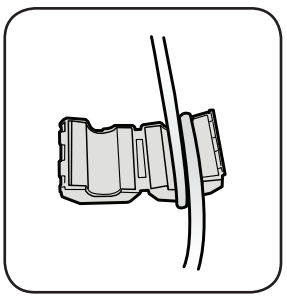
1. Avaa ferriittisydän vetämällä sen kiinnike auki.
2. Tee kaksi silmukkaa bassokaiuttimen virtakaapeliin.
3. Kiinnitä ferriittisydän bassokaiuttimen virtakaapeliin kuvan näyttämällä tavalla ja paina sitä kunnes se napsahtaa paikoilleen.



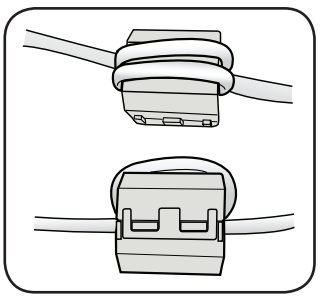
FERRIITTISYDÄMEN KIINNITTÄMINEN BASSOKAIUTTIMEEN



Avaa lukitus nostamalla ja avaa sydän.



Kierrä virtakaapeli kaksi kertaa kelan ympäri.
(Aloita kelaus 5–10 cm:n päässä kytkimestä).

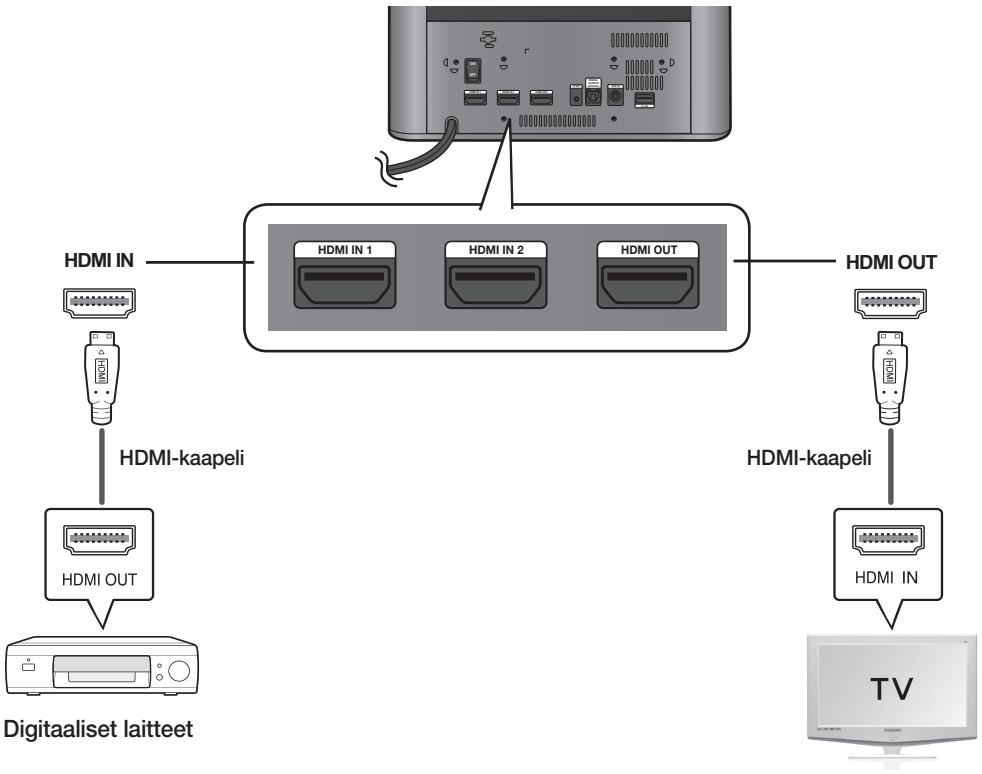


Sulje lukko

CRYSTAL SUROUND AIR TRACK -LAITTEEN LIITÄNNÄT

HDMI on digitaalinen liitäntä, joka mahdollistaa laitteiden, kuten TV:n, projektorin, DVD-soittimen ja Blu raysoittimen, digisovittimen sekä muiden laitteiden kytkennän.

HDMI poistaa analogisen muuntamisen signaalihäiriöt, jotta voit nauttia videokuvasta ja äänenlaadusta niin kuin se on alun perin luotu digitaalisessa lähteessä.



HDMI IN

Kytke HDMI-kaapeli tuotteen takana olevaan HDMI IN -liitäntään ja digitaalisten laitteiden HDMI OUT -liitäntään.

ja,

HDMI OUT (HDMI)

- Kytke HDMI-kaapeli tuotteen takana olevaan HDMI OUT -liitäntään ja television HDMI IN -liitäntään.

▪ HDMI-liitäntä mahdollistaa digitaalisen video- ja äänidatan siirtämisen yhden liittimen kautta.

HDMI OUT (ARC)

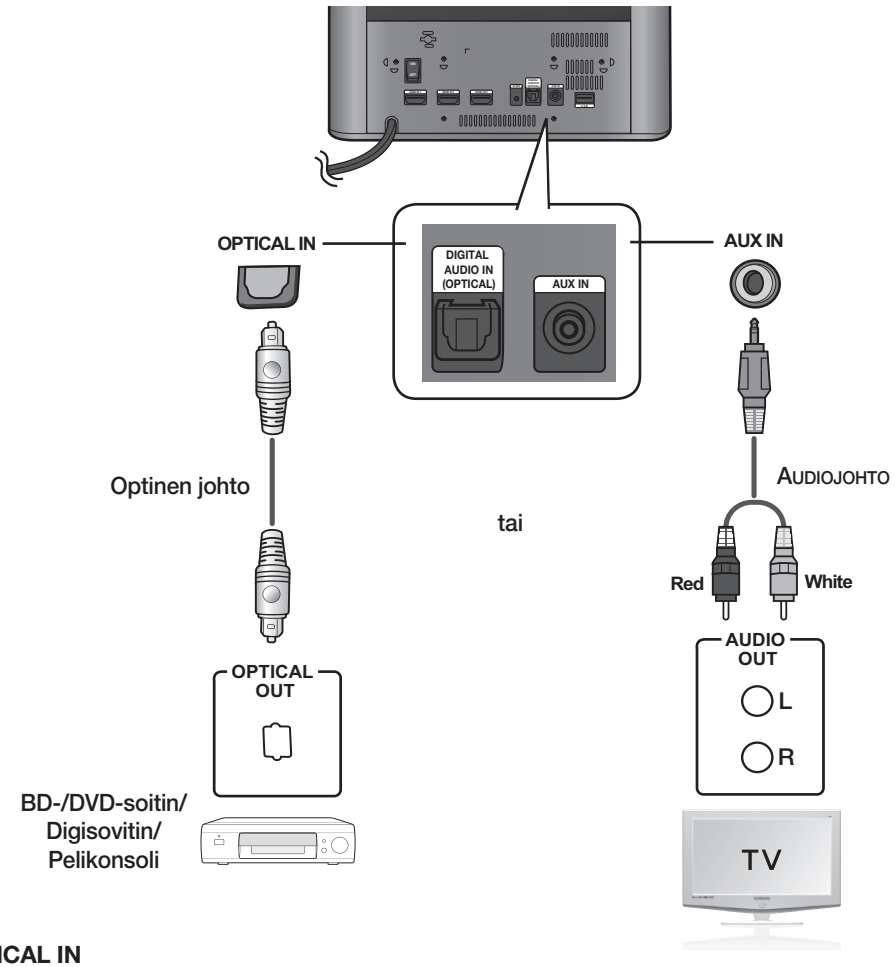
- ARC-toiminto mahdollistaa digitaalisen äänilähdön HDMI OUT (ARC) -liitännän kautta.
  Se voidaan ottaa käyttöön vain silloin, kun Air Track on kytketty ARC-toimintoa tukevaan televisioon.
- Anynet+ täytyy olla käytössä.

▪ Tämä toiminto ei ole käytettävissä jos HDMI-kaapeli ei tue CEC:tä.

liitännät

CRYSTAL SUROUND AIR TRACK -LAITTEEN LIITÄNNÄT

Tässäosassaesitetäänkaksitapaa (digitaalinenjaanaloginen), joillalaitevoidaankytkeäulkoisiinlaitteisiin.
Laitteessa on yksioptinendigitaaliliitäntäjayksianaloginenaudioliitäntäulkoistenlaitteidenkytkemistävarten.



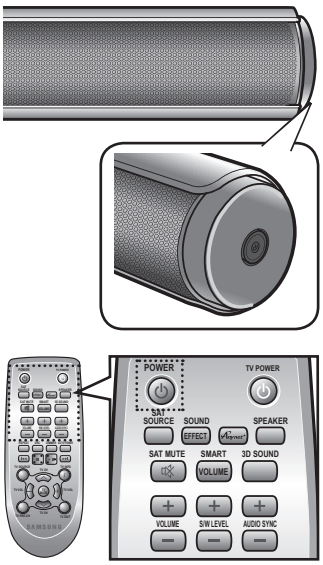
OPTICAL IN
Kytke pääyksikön Digital Input -liitäntä TV:n tai lähdelaitteen OPTINEN LÄHTÖ -liitäntään.

tai,

AUX IN
Kytke pääyksikön AUX IN (Audio) -liitäntä television tai lähdelaitteen AUDIO OUT -liitäntään.
Varmista, että liitäntöjen värit vastaavat toisiaan.

- Älä kytke tätä laitetta tai TV:tä pistorasiaan, ennen kuin kaikki laitteiden väliset kytkennät on tehty.
- Laitteen virta täytyy katkaista ja sen virtajohto irrottaa ennen laitteen asennusta tai siirtoa.
- Jos valitset tilaksi 'A-IN' kytkemättä äänijohtoa, järjestelmä kytkeytyy pois päältä automaattisesti 20 minuutin kuluttua.
- Jos televisio tai mikä tahansa Air Trackiin optisella kaapelilla kytketty laite on pois päältä, ja digitaalista tulolähdettä ei ole, Air Track kytkeytyy pois päältä 20 minuutin kuluttua. (Jos OPTICAL AUDIO IN -liitännästä ei ole tullut tulosignaalia yli 20 minuuttiin, Air Track kytkeytyy pois päältä.)

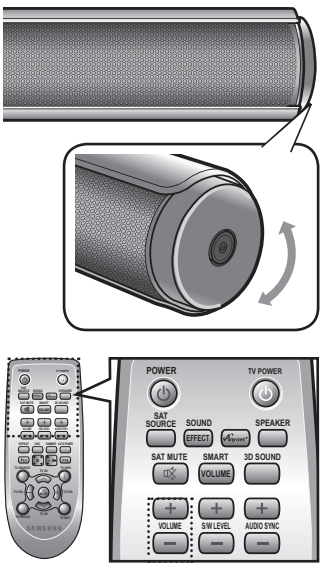
PERUSTO IMINOT



Virran kytkeminen ja katkaiseminen

1. Painakaukosäätimen**POWER** (VIRTA) (⏻) -painiketta.
tai,
Kytke laitteen virta päälle painamalla kaukosäätimen **POWER**-painiketta.

2. Painakaukosäätimen**POWER** (VIRTA) (⏻) -painiketta.
tai,
Kytke laitteen virta pois päältä painamalla uudelleen kaukosäätimen **POWER**-painiketta.



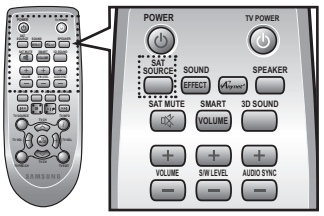
Äänenvoimakkuuden säätäminen

Voitsäätäääänenvoimakkuuttaoikessalaidassaolevallaäänenvoimakkuussäätimellä. Suurenna tai pienennääänenvoimakkuuttapainamallakaukosäätimenpainikett **VOLUME (ÄÄNENVOIMAKKUUS) +/–**.

- Äänenvoimakkuuden taso ilmestyy etupaneelin näytölle.

▪ Jos haluat nauttia äänistä vain Crystal Surround Air Track -tilan kautta, sinun täytyy kytkeä television kaiuttimet pois päältä television ääniasetuksista. Katso ohjeita television käyttöoppaasta.

LISÄTO IMINOT



Tulotilan käyttö

Voit valita D.IN-, AUX-, HDMI-, BT- tai USB-tulon.
Valitsehaluamasitilapainamallakaukosäätimentilaavastaavaapainiketta:
D.IN-, AUX-, HDMI-, BT- tai USB-tila.

Tulotila	Näyttö
Digitaalinen optinen tulotila	D-IN
AUX-tulo	A-IN
HDMI-tulotila	HDMI-1,HDMI-2
BLUETOOTH-tila	BT
USB-tila	USB

Yksikkö kytkeytyy pois päältä seuraavissa tapauksissa:

- D-IN: Jos tulolähdettä ei syötetä 20 minuuttiin.
- A-IN: Jos kaapelia ei kytketä liitäntään 20 minuuttiin.
- BT-tila: Jos yhteyttä ei muodosteta 20 minuuttiin.
- USB-tila: Jos ”NO USB” (EI USB:TÄ) tai ”Stop” (Pysäytys) -tila kestää 20 minuuttia.

- ARC-toiminto aktivoidaan D-IN-tilassa, jos yksikkö on kytketty ARC-yhteensopivaan televisioon.
- Voit kytkeä ARC-toiminnon pois päältä kytkemällä Anynetin pois päältä.

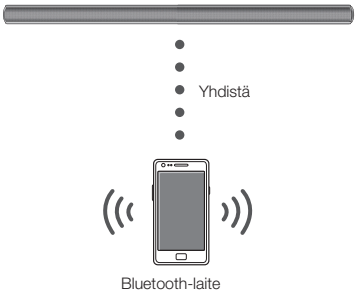
BLUETOOTHIN KÄYTTÄMINEN

Bluetooth-laitteen avulla voit nauttia musiikista ja sen hyvälaatuisesta stereoäänestä ilman johtoja.

Mikä on Bluetooth?

Bluetooth-tekniikan avulla Bluetooth-yhteensopivat laitteet voivat olla helposti yhteydessä toisiinsa lyhyen kantaman langattoman yhteyden kautta.

- Bluetooth-laite voi aiheuttaa häiriöitä tai toimintavian käytöstä riippuen:
  - Ruumiinosa koskettaa Bluetooth-laitteen tai Air Track -järjestelmän lähetin- ja vastaanotinjärjestelmää.
  - Sähköinen vaihtelu, joka aiheutuu seinän, kulman tai sermin aiheuttamasta häiriöstä.
  - Sähköhäiriö samaa taajuuskaistaa käyttävistä laitteista, kuten lääketieteellisistä laitteista, mikroaaltouunista tai langattomasta lähiverkosta.
- Yhdistä Air Track Bluetooth-laitteeseen pitäen laitteet lähellä toisiaan.
- Mitä pidempi matka Air Track -järjestelmän ja Bluetooth-laitteen välillä on, sitä huonompi yhteys on. Jos etäisyys ylittää Bluetoothin toimintasäteen, yhteys katkeaa.
- Alueilla, joissa yhteyden laatu on heikko, Bluetooth-yhteys ei välttämättä toimi kunnolla.
- Bluetooth-yhteys toimii vain lähellä laitetta. Yhteys katkeaa automaattisesti, jos välimatka kasvaa tätä suuremmaksi. Tälläkin etäisyydellä äänenlaatu voi heikentyä, jos laitteiden välissä on seiniä tai ovia.
- Langaton laite voi aiheuttaa sähköistä häiriötä, kun se on toiminnassa.



Air Track -järjestelmän yhdistäminen Bluetooth-laitteeseen

Tarkistatukeeko Bluetooth-laite Bluetooth-yhteensopivaastereokuuloketoi mintoa.

1. Paina Air Track -järjestelmän kaukosäätimen **FUNCTION**-painiketta, jolloin **BT**-viesti tulee näkyviin.

- Air Track -järjestelmän etunäytöllä näkyy 4 sekunnin ajan viesti **WAIT** minkä jälkeen viesti **READY** tulee näkyviin.

2. Valitse kytkettävän Bluetooth-laitteen Bluetooth-valikko. (lisätietoja on Bluetooth-laitteen käyttöoppaassa)

3. Valitse Bluetooth-laitteen stereokuulokevalikko.

- Näet luettelon liitetyistä laitteista.

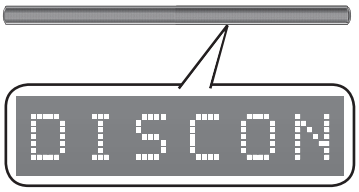
4. Valitse "**[AirTrack] E550**" hakuluettelosta.

- Kun Air Track -järjestelmä on yhdistetty Bluetooth-laitteeseen, yhdistetyn Bluetooth-laitteen laitenimi sekä Air Track **CONN** näkyvät etuosan näytöllä.
- Jos Bluetooth-laitteen yhdistäminen Air Track -järjestelmään on epäonnistunut, poista edellinen Bluetooth-laitteen löytämä "[AirTrack] E550" ja hae Air Track -järjestelmää uudelleen.

5. Toista musiikkia yhdistetyllä laitteella.

- Voit kuunnella yhdistetyn Bluetooth-laitteen musiikkia Crystal Surround Air Track -järjestelmän kautta.
- BT-tilassa Toisto- / Toistuva toisto- / Pysäytys- / Seuraava- / Edellinen-toiminnot eivät ole käytettävissä.

- Bluetooth-laitteen ja Air Track -järjestelmän välisen yhteyden muodostamisessa voidaan tarvita PIN-koodi (salasana). Jos näkyviin tulee PIN-koodin syöttöikkuna, näppäile <0000>.
- Air Track -järjestelmä tukee keskitason SBC-koodausta (enintään 237 kbps taajuudella 48 kHz), mutta ei korkealaatuista SBC-koodausta (328 kbps taajuudella 44,1 kHz).
- AVRCP-ominaisuutta ei tueta.
- Muodosta yhteys vain Bluetooth-laitteeseen, joka tukee A2DP (AV) -toimintoa.
- Et voi muodostaa yhteyttä Bluetooth-laitteeseen, joka tukee vain HF (Hands Free) -toimintoa.
- Vain yksi Bluetooth-laite voidaan yhdistää kerrallaan.
- Kun olet kytkenyt Air Track -järjestelmän pois päältä ja yhdistäminen on katkaistu, yhdistämistä ei jatketa automaattisesti. Sinun on yhdistettävä laite uudelleen.
- Air Track -järjestelmän haku tai yhteys ei välttämättä toimi oikein seuraavissa tilanteissa:
  - Jos Air Track -järjestelmän läheisyydessä on voimakas sähkökenttä.
  - Jos Air Track -järjestelmän kanssa yhdistetään samanaikaisesti useita Bluetooth-laitteita.
  - Jos Bluetooth-laite ei ole kytketty pois päältä, se ei ole paikallaan tai siinä on toimintavika.
  - Huomioi, että laitteet, kuten mikroaaltouunit, langattomat LAN-sovittimet, loisteputkivalot ja kaasuhellat käyttävät samaa taajuusaluetta kuin Bluetooth-laite. Tämä voi aiheuttaa sähköistä häiriötä.



Bluetooth-laitteen ja Air Track -järjestelmän yhteyden katkaiseminen

Voit katkaista Bluetooth-laitteen ja Air Track -järjestelmän yhteyden. Lisätietoja on Bluetooth-laitteen käyttöoppaassa.

- Air Track -järjestelmän yhteys katkaistaan.
- Kun Air Track -järjestelmän ja Bluetooth-laitteen yhteys katkaistaan Air Track -järjestelmä näyttää viestin **DISCON** etuosan näytöllä.

Bluetooth-laitteen ja Air Track -järjestelmän yhteyden katkaiseminen

Voit vaihtaa **BT**-tilasta toiseen tilaan tai kytkeä Air Track -järjestelmän päälle painamalla Air Track -järjestelmän etupaneelin **SAT SOURCE**-painiketta.

- Yhdistetty Bluetooth-laite odottaa Air Track -järjestelmän vastausta tietyn ajan ennen yhteyden katkaisemista.
  (Yhteyden katkaisun odotusaika voi vaihdella Bluetooth-laitteen mukaan)
- Kytketyn laitteen yhteys katkaistaan.

- Bluetooth-yhteys katkeaa Bluetooth-yhteystilassa, jos Air Track -järjestelmän ja Bluetooth-laitteen välinen etäisyys ylittää 10 metriä. Bluetooth-yhteys voidaan palauttaa siirtymällä takaisin signaalin kantoalueelle tai käynnistämällä Bluetooth-laite uudelleen.
- Jos Bluetooth-laite asetetaan takaisin kantoalueelle, voit käynnistää yhdistämisen uudelleen Bluetooth-laitteen kanssa.
- Air Track -järjestelmä kytkeytyy automaattisesti pois päältä 20 minuutin kuluttua Ready (Valmis) -tilassa.

Crystal Surround Air Track -järjestelmän yhdistäminen USB HOST -laitteeseen

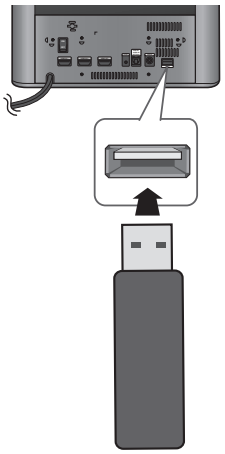
1. Kytke USB-laitebassokaiuttimentakaosan USB-porttiin.

2. Paina**SAT SOURCE** (SATELLIITTILÄHDE) -painikettatoistuvasti, kunnes**USB** näkyynäytöllä.

- Aina kun painiketta painetaan, vaihtoehto muuttuu seuraavasti :
  D.IN ➡ AUX ➡ HDMI ➡ BT ➡ USB

3. **USB**USBtuleehetkeksinäytöllejasisältötoistetaanautomaattisesti.

- Crystal Surround Air Track -yhteys on muodostettu.
- Se kytkeytyyautomaattisestipoispäältä (Auto Power Off), jos USB-laitettaei ole yhdistetty tai STOP (PYSÄYTÄ) -tila on ollutpäälläyli 20 minuuttia.



Ennen kuin yhdistät USB-laitteen

Yhteensopivuus: USB-tallennustila.

1. Jos USB-laitteen kansion tai tiedoston nimi ylittää 10 merkkiä, sitä ei näytetä näytöllä.

2. Tämä tuote ei ole välttämättä yhteensopiva joidenkin USB-tallennusvälineiden kanssa.

3. FAT16- ja FAT32-tiedostojärjestelmiä tuetaan.

- NTFS-tiedostojärjestelmä ei ole tuettu.

4. Yhdistä USB-laite suoraan tuotteen USB-liitäntään. Muussa tapauksessa USB-yhteensopivuudessa voi esiintyä ongelmia.

5. Älä kytke useita tallennuslaitteita tuotteeseen usean kortin lukijan kautta. Tuote ei ehkä toimi normaalisti.

6. Digitaalikameroiden PTP-protokollaa ei tueta.

7. Älä kytke USB-laitetta irti, kun sitä luetaan.

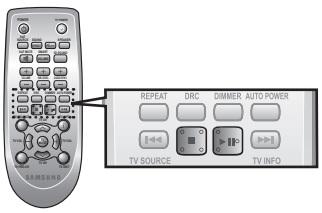
8. Kaupallisen verkkosivuston DRM-suojattuja musiikkitiedostoja (MP3, WMA) ei toisteta.

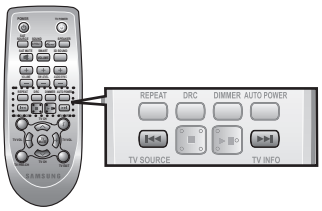
9. Ulkoisia kiintolevyjä ei tueta.

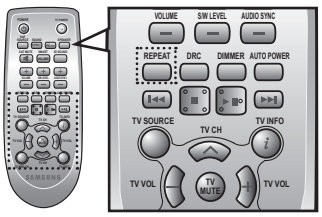
10. Yhteensopivuusluettelo

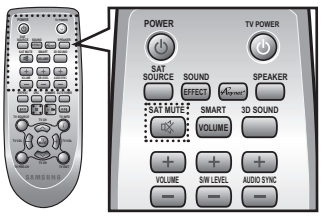
Muoto	Musiikki	
Tiedostonimi	MP3	WMA
Tiedostotunniste	.MP3	.WMA
Bittinopeus	80~320 kbps	56~128 kbps
Versio	-	V8
Kuvapisteet	-	-
Näytteenottotaajuus	44.1KHz	44.1KHz

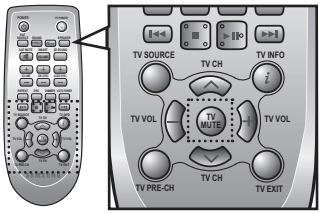
11. On suositeltavaa käyttää mukana toimitettua USB-kaapelia, sillä kytketystä USB-laitteesta riippuen voi esiintyä värinää.











Toista/Keskeytä/Lopeta (USB-toiminto)

Paina toiston aikana ►II,■ -painiketta.

- Voit pysäyttää tiedoston väliaikaisesti toiston painamalla ►II -painiketta. Toista valittu tiedosto painamalla ►II -painiketta.
- Voit lopettaa toiston painamalla Stop (■) -painiketta toiston aikana.

Siirto eteen-/taaksepäin (USB-toiminto)

Paina toiston aikana I◄◄,►►I -painiketta.

- Kun tiedostoja on enemmän kuin yksi, seuraava tiedosto valitaan ►►I -painiketta painamalla.
- Kun tiedostoja on enemmän kuin yksi, edellinen tiedosto valitaan I◄◄ -painiketta painamalla.

REPEAT-toiminnon käyttö (USB-toiminto)

Uudelleentoiston avulla voit toistaa tiedoston, kaikki tiedostot, satunnaiset tiedostot tai kytkeä uudelleentoiston pois käytöstä.

Paina **REPEAT** -painiketta.

- **REPEAT FILE** : Toista raita uudelleen
- **REPEAT ALL** : Toista kaikki raidat uudelleen
- **REPEAT RANDOM** : Toista raidat satunnaisessa järjestyksessä. (Jo toistettu raita voidaan toistaa uudelleen.)
- **REPEAT OFF** : Toistuvan toiston peruutus

▪ Voit asettaa REPEAT-toiminnon toistaessasi musiikkia USB-asemalta.

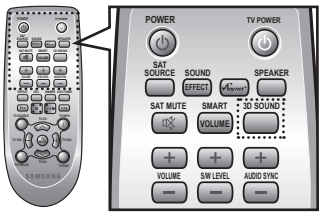
Äänen mykistys

Tämä toiminto on hyödyllinen, kun täytyy vastata esimerkiksi puhelimeen tai avata ovi.

1. Voit mykistää laitteen äänet painamalla kaukosäätimen **SAT MUTE** ( ) -painiketta.

2. Voit mykistää TV:n äänet painamalla kaukosäätimen **TV MUTE** -painiketta.

3. Voit palauttaa äänet painamalla kaukosäätimen **SAT MUTE** ( )**/ TV MUTE** -painikkeita uudelleen (tai painamalla **VOLUME +/–**).



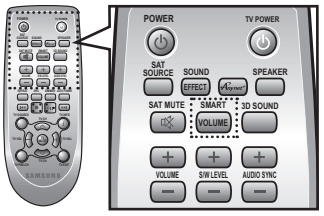
3D-syvyysäänitoiminnon käyttö

3D-äänio minaisuus lisää syvyyden ja tilavuuden tuntua ääneen.

Paina kaukosäätimen **3D SOUND** -painiketta.

- Aina kun painiketta painetaan, valinta muuttuu seuraavasti : 3D SOUND LOW ➡ 3D SOUND HIGH ➡ 3D SOUND OFF

▪ Kun kytket 3D-syvyysäänen päälle, äänitehoste vaihtuu automaattisesti OFF (EI KÄYTÖSSÄ) -tilaan.

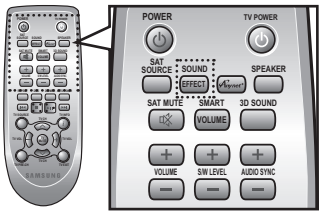


SMART VOLUME -toiminnon käyttäminen

Tämä toiminto säätelee ja tasapainottaa äänenvoimakkuutta, kun äänenvoimakkuus muuttuu äkillisesti esimerkiksi kanavaa vaihdettaessa tai kohtauksen vaihtuessa.

Paina kaukosäätimen **SMART VOLUME** -painiketta.

- Aina kun painiketta painetaan, valinta muuttuu seuraavasti : SMART VOLUME ON ➡ SMART VOLUME OFF



Äänitehosteen käyttäminen

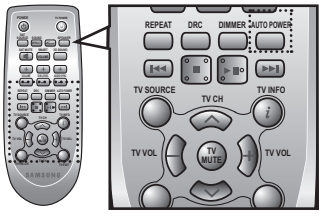
Voit valita seitsemästä eri äänitilasta - MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, ja OFF (Alkuperäinen ääni) - riippuen äänilähteestä, jota haluat kuunnella.

Paina kaukosäätimen **SOUND EFFECT** -painiketta.

- Jos haluat kuunnella alkuperäistä ääntä, valitse **OFF** -tila.

▪ On suositeltavaa valita äänitehoste lähdemateriaalin ja omien mieltymystesi mukaisesti.

▪ Kun valitset äänitehosteen (pl. OFF), 3D-syvyysääni kytketään automaattisesti OFF (EI KÄYTÖSSÄ) -tilaan.



AUTO POWER LINK -toiminnon käyttö

Crystal Surround Air Track käynnistyy automaattisesti, kun käynnistät television tai minkä tahansa laitteen, joka on kytketty Air Track -järjestelmään optisella kaapelilla.

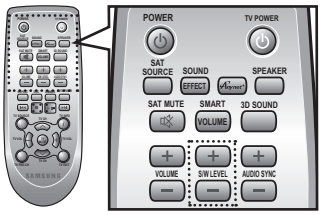
Paina kaukosäätimen **AUTO POWER** -painiketta.

- Automaattinen virrankytkentä -linkkitoiminto kytkeytyy päälle ja pois päältä aina **AUTO POWER** -painiketta painettaessa.

AUTO POWER LINK	Näyttö
KÄYTÖSSÄ	POWER LINK ON
POIS KÄYTÖSTÄ	POWER LINK OFF

▪ Jos televisio tai mikä tahansa Air Trackiin optisella kaapelilla kytketty laite on pois päältä, ja digitaalista tulolähdettä ei ole, Air Track kytkeytyy pois päältä 20 minuutin kuluttua.

▪ Nämä toiminnot ovat käytettävissä vain silloin, kun **Anynet+** on kytketty pois päältä.



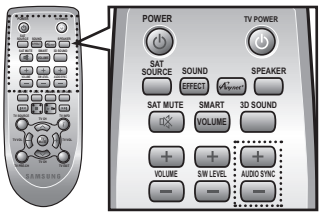
S/W LEVEL -toiminnon käyttäminen

Voit säätää bassoon äänenvoimakkuutta kaukosäätimen S/W Level -painikkeella.

1. Paina kaukosäätimen **S/W LEVEL** -painiketta.

2. **"SW 0"** näkyy näytöllä.

3. Paina **LEVEL** -näppäimen painikkeita **"+"** tai **"-"** jos haluat lisätä tai vähentää bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta. Voit asettaa sen välillä SW -6 – SW +6.



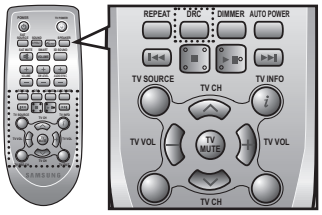
AUDIO SYNC -ominaisuuden käyttäminen

Jos Air Track kytketään digitaaliseen televisioon, kuva voi vaikuttaa hitaammalta kuin ääni.
Säädä tällöin äänen viiveaika vastaamaan kuvan viiveaikaa.

Paina kaukosäätimen **AUDIO SYNC +/–**. -painiketta.

- Voit säätää äänen viiveaikaa välillä 0–300 ms käyttämällä painikkeita + ja -.

▪ Audio Sync (Äänen synkr.) -toiminto ei välttämättä toimi USB- tai BT-tilassa.

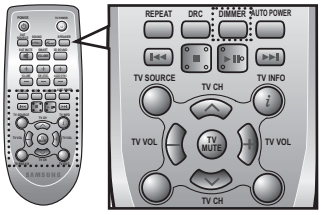


DRC -toiminnon käyttäminen

Tämä toiminto tasoittaa kovien ja hiljaisten äänten välisiä eroja.
Tästä toiminnosta on hyötyä, kun katselet elokuvia yöaikaan hiljaisella äänenvoimakkuudella Dolby Digital -ääntä käyttäen.

Paina kaukosäätimen **DRC** -painiketta.

- Aina kun painiketta painetaan, valinta muuttuu seuraavasti : DRC MAX ➡ DRC MIN ➡ DRC STANDARD



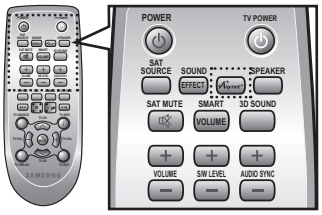
DIMMER -toiminnon käyttäminen

Voit säätää näytön kirkkautta painamalla Dimmer-painiketta.

Paina kaukosäätimen **DIMMER** -painiketta.

- Aina kun painiketta painetaan, valinta muuttuu seuraavasti : DIMMER ON ➡ DIMMER AUTO ➡ DIMMER OFF

▪ Näyttä kytkeytyy pois päältä automaattisesti 5 sekunnin kuluttua, jos se on asetettu DIMMER AUTO (AUTOM. HIMMENNYS) -tilaan.



Anynet+ -toiminnon (HDMI-CEC) käyttäminen

Anynet+ on toiminto, jonka avulla voit ohjata muita Samsung-laitteita Samsung- TV:n kaukosäätimellä.

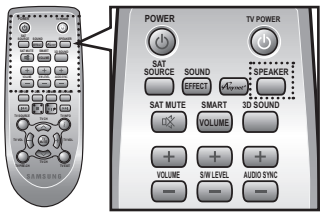
Anynet+-toiminto kytkeytyy päälle tai pois päältä, kun valitset **Anynet+**.

1. Kytke tuote Samsung-televisioon HDMI-kaapelin kautta. (Katso sivu 18)

2. Aseta television Anynet+-toiminto ON (KÄYTÖSSÄ) -tilaan. (Saat lisätietoja television käyttöoppaasta.)

▪ Jotkin HDMI-lähdön resoluutiot eivät ehkä toimi kaikissa televisioissa.

▪ Katso ohjeet televisiosi käyttöoppaasta. Tarkista Anynet+ -logo. (Jos televisiossa on Anynet+ -logo, se tukee Anynet+-toimintoa.)

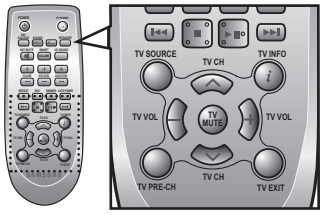


SPEAKER-painike

Tämän painikkeen avulla voit valita kuunteletko ääntä televisiosta vai Air Track -järjestelmästä, kun se on kytketty HDMI-liitännän välityksellä.

Paina kaukosäätimen **SPEAKER** -painiketta.

AUDIO-TILA	SPEAKER	Vieritysnäyttö	Näyttö
HDMI-TULO	Televisio	TV SPEAKER	TV SPK
	Air Track	AVR SPEAKER	HDMI 1,2
ARC	Televisio	TV SPEAKER	S MUTE
	Air Track	AVR SPEAKER	TV ARC



TV-toimintojen käyttö

1. Paina AirTrackin kaukosäätimen **TV SOURCE** (TV-LÄHDE) -painiketta.
2. Näet television kanavatiedot painamalla kaukosäätimen **TV INFO** -painiketta.
3. Voit valita TV:n kanavan painamalla kaukosäätimen **TV CH** -painiketta.
4. Suurenna tai pienennä äänenvoimakkuutta painamalla kaukosäätimen **TV VOL** -painiketta.
5. Voit siirtyä edelliselle TV-kanavalle painamalla **TV PRE-CH** -painiketta TV-tilassa.
6. Poistu TV-valikosta painamalla **TV EXIT** -painiketta. (Toimii samoin kuin TV:n kaukosäätimen EXIT-painike)

- Kaukosäätimellä voidaan käyttää vain SAMSUNGin valmistamia televisioita.

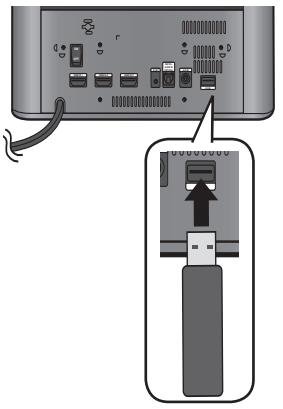
OHJELMISTON PÄIVITYS

Samsung saattaa tarjota Crystal Surround Air Track -järjestelmän laiteohjelmiston päivityksiä.

Jos päivitys tarjotaan, voit päivittää laiteohjelmiston yhdistämällä laiteohjelmiston sisältävän USB-aseman Air Track -järjestelmän USB-liitäntään.

Huomioi, että jos päivitystiedostoja on monta, sinun on ladattava ne USB-asemalle yksitellen ja käyttää niitä laiteohjelmiston päivittämiseen yksi kerrallaan.

Saat lisätietoja päivitystiedostojen lataamisesta vierailemalla osoitteessa Samsung.com tai ottamalla yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun.



- Aseta laiteohjelmistopäivityksen sisältävä USB-asema päälaitteen takaosan USB-porttiin.
- Varmista, että et kytke virtaa pois tai poista USB-asemaa, kun päivityksiä sovelletaan. Päälaitteen virta kytkeytyy pois päältä automaattisesti, kun laiteohjelmistopäivitys on suoritettu. Kun ohjelmisto päivitetään, muuttamasi asetukset palautetaan oletusasetuksiksi (tehdasasetuksiksi). Suosittelemme, että kirjoitat käyttämäsi asetukset muistiin, jotta voit ottaa ne uudestaan käyttöön päivityksen jälkeen.
- Jos päivitys epäonnistuu, suosittelemme, että alustat USB-tiedon muotoon FAT16, ja yrität uudestaan.
- Älä alusta USB-tietoa NTFS-muotoon päivityssyistä, sillä NTFS ei ole tuettu tiedostojärjestelmä.
- Valmistajasta riippuen voi olla, että joitain USB-muistikortinlukijoita ei tueta.

vianmääritys

Ennen huoltoon hakeutumista, tarkista seuraavat:

Vika	Tarkastuskohde	Korjaustoimi
Laitteeseen ei tule virtaa.	• Onko virtajohto kytketty pistorasiaan?	• Kytke virtajohto pistorasiaan.
Toiminto ei toimi painiketta painettaessa.	• Onko ilmassa staattista sähköä?	• Irrota virtajohto ja kytke se sitten uudelleen.
Ääntä ei kuulu.	• Onko mykistystoiminto käytössä? • Onko äänenvoimakkuus nollassa?	• Peruuta mykistystoiminto painamalla Mute-painiketta. • Säädä äänenvoimakkuutta.
Kaukosäädin ei toimi.	• Ovatko paristot tyhjät? • Onko kaukosäädin liian kaukana laitteesta?	• Vaihda tilalle uudet paristot. • Käytä kaukosäädintä lähempänä laitetta.
Oikean/vasemman kanavan äänet menevät ristiin.	• Ovatko TV:stä tulevat oikea/vasen audio-lähtökaapelit kytketty oikein?	• Tarkasta vasemman- ja oikeanpuoleisten kanavien liitännät ja kytke kaapelit uudelleen oikein.

liite

TIEDOT

Mallin nimi	HW-E550/E551		
YLEISET	Virrankulutus valmiustilassa		0.45W
	Paino	Pääyksikkö	1.7 kg
		Bassokaiutin	7.2 kg
	Mitat (leveys x korkeus x syvyys)	Pääyksikkö	1088 x 55 x 55 mm
		Bassokaiutin	290 x 290 x 380 mm
	Käyttölämpötila		+ 5 °C - 35 °C
	Käyttökosteusprosentti		10 % - 75 %
VAHVISTIN	Lähtöteho	Pääyksikkö	80W/CH, 3OHM, THD = 10%, 1kHz
		Bassokaiutin	150W, 3OHM, THD = 10%, 100Hz
	Tulosignaalin herkkyys ja impedanssi		570mV/20Kohm
	Signaalikohinasuhde (analoginen tulo)		70 dB
	Erotus (1 kHz)		65 dB
TAAJUSVASTE	Analoginen tulo		20Hz~20kHz(±3dB)
	Digitaalinen tulo/48 kHz PCM		20Hz~20kHz(±3dB)

***** Signaalikohinasuhde, häiriöt, erotus ja käytettävä herkkyys perustuvat mittauksiin, joissa on käytetty AES (Audio Engineering Society):n ohjeita.

*****: Nimellisarvo

- Samsung Electronics Co., Ltd pidättää oikeuden muuttaa teknisiä ominaisuuksia ilman ennakkoilmoitusta.
- Paino ja mitat ovat likimääräisiä.

[Suositus] - Vain EU

CE

Samsung Electronics ilmoittaa täten, että tämä Crystal Surround Air Track on yhteensopiva EU:n direktiivin 1999/5 olennaisten vaatimusten ja muiden olennaisten säädösten kanssa. Virallinen vaatimuksenmukaisuusvakuutus löytyy osoitteesta http://www.samsung.com, siirry kohtaan Support (Tuki) > Search Product Support (Hae tuotetukea) ja anna mallin nimi.
Tätä laitteistoa voidaan käyttää kaikissa EU-maissa.
Ranskassa tätä laitteistoa voidaan käyttää vain sisätiloissa.

Ota yhteyttä Samsungiin

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tukeen.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com

Area	Contact Centre ☎	Web Site
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com

Tuotteen paristojen oikea hävittäminen

(Koskee Euroopan Unionia ja muita Euroopan maita, joissa on erillinen paristojen palautusjärjestelmä.)

Pariston, käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkintä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä ylin EU:n direktiivien 2006/66 viiterajojen. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä.

Suojaa luonnonvaroja ja edistä materiaalien uusiokäyttöä - erottele paristot muusta jätteestä ja toimita ne kierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.

Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

Code no. AH68-02437F (00)